

**HARMONOGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH
„Projektowanie geotechniczne”**

Edycja XIV Termin: 07.10.2023 – 06.07.2024

**Semestr 2: 09.03.2024 – 09.06.2024 (6 zjazdów)
22.06-23.06.2024 egzamin, 06.07.2024 (zakończenie studiów)**

| Termin realizacji | Przedmiot / Temat | Godziny realizacji | Prowadzący zajęcia (imię i nazwisko) | |
|-------------------|---|--|--------------------------------------|--------------------------|
| 8 zjazd | 09.03.2024 (sobota) s. 38 bud. 33 | Przykłady obliczeń zgodnie z Eurokod 7 | 9:15 – 11:50 (3h) | mgr inż. B. Gajewska |
| | | Ziemne konstrukcje hydrotechniczne – projektowanie, wykonawstwo i ocena stanu technicznego | 12:00 – 14:00 (2h) | dr inż. Z. Skutnik |
| | | Stateczność dna głębokiego wykopu | 14:10 – 15:50 (2h) | prof. K. Garbulewski |
| | 10.03.2024 (niedziela) s. 38 bud. 33 | Modele gruntu i dobór parametrów do obliczeń numerycznych budowli inżynierskich | 8:15 – 11:45 (4h) | prof. Z. Lechowicz |
| | | Sprawdzanie wybranych stanów granicznych konstrukcji oporowych (część 1) | 11:55 – 14:30 (3h) | dr inż. B. Rymcza |
| 9 zjazd | 23.03.2024 (sobota) s. 38 bud. 33 | Projektowanie i wykonywanie fundamentów palowych (część 1) | 9:15 – 12:45 (4h) | prof. K. Gwizdała |
| | | Grunty ekspansywne – metody rozpoznawania, właściwości, zagrożenia dla budowli | 13:15– 15:50 (3h) | K. Garbulewski |
| | 24.03.2024 (niedziela) s. 38 bud. 33 | Projektowanie i wykonywanie fundamentów palowych (część 2) | 8:15 – 11:45 (4h) | prof. K. Gwizdała |
| | | Projektowanie, wykonawstwo i eksploatacja dróg | 11:55 – 14:30 (3h) | prof. L. Rafalski |
| 10 zjazd | 06.04.2024 (sobota) | Ćwiczenia – Obliczenia z wykorzystaniem programu numerycznego GEO 5, Przykłady projektowania geotechnicznego Grupa A1 (bud. 33, sala komputerowa 314) | 9:15 – 11:50 (3h) | dr inż. S. Rabarijoely |
| | | Ćwiczenia – Obliczenia z wykorzystaniem programu numerycznego PLAXIS, Przykłady projektowania geotechnicznego Grupa A2 (Centrum Wodne, s.2.04) | 9:15 – 11:50 (3h) | dr inż. J. Bąkowski |
| | | Ćwiczenia laboratoryjne - Badania charakterystyk i wyznaczanie parametrów odkształceniowych gruntu Grupa A2 (bud. 33, laboratorium geotechniczne) | 12:00 – 15:50 (4h) | dr hab. inż. M. Lipiński |
| | | Ćwiczenia laboratoryjne - Badania i wyznaczanie parametrów ścisłości, przepuszczalności i konsolidacji gruntu Grupa A1 (bud. 33, laboratorium geotechniczne) | 12:00 – 15:50 (4h) | dr inż. M. Wdowska |

| | | | | | |
|---------------------------|---|---|---|--------------------------|---|
| 07.04.2024 (niedziela) | Ćwiczenia laboratoryjne - Badania wytrzymałościowe i odkształceniowe w cyklicznym aparacie trójosiowym, badania w cylindrycznym aparacie skrętnym Grupa A1 (Centrum Wodne, bud. 49) | 8:15 – 10:50 (3h) | dr inż. J. Bąkowski | | |
| | Ćwiczenia laboratoryjne - Badania wskaźnika nośności CBR i badania odkształceniowe w kolumnie rezonansowej, badania geosyntetyków Grupa A2 (Centrum Wodne, bud. 49) | 8:15 – 10:50 (3h) | dr inż. A. Głuchowski | | |
| | Ćwiczenia – Obliczenia z wykorzystaniem programu numerycznego GEO 5, Przykłady projektowania geotechnicznego Grupa A1 (bud. 33, sala 314) | 11:00 – 14:30 (4h) | dr inż. S. Rabarijoely | | |
| | Ćwiczenia – Obliczenia z wykorzystaniem programu numerycznego PLAXIS, Przykłady projektowania geotechnicznego Grupa A2 (Centrum Wodne, s.2.04) | 11:00 – 14:30 (4h) | dr inż. J. Bąkowski | | |
| 11 zjazd | 20.04.2024 (sobota) | Ćwiczenia – Obliczenia z wykorzystaniem programu numerycznego GEO 5, Przykłady projektowania geotechnicznego Grupa A2 (bud. 33, sala komputerowa 314) | 9:15 – 11:50 (3h) | dr inż. S. Rabarijoely | |
| | | Ćwiczenia – Obliczenia z wykorzystaniem programu numerycznego PLAXIS, Przykłady projektowania geotechnicznego Grupa A1 (Centrum Wodne, s.2.04) | 9:15 – 11:50 (3h) | dr inż. J. Bąkowski | |
| | | Ćwiczenia laboratoryjne - Badania charakterystyk i wyznaczanie parametrów odkształceniowych gruntu Grupa A1 (bud. 33, laboratorium geotechniczne) | 12:00 – 15:50 (4h) | dr hab. inż. M. Lipiński | |
| | | Ćwiczenia laboratoryjne - Badania i wyznaczanie parametrów ścisłości, przepuszczalności i konsolidacji gruntu Grupa A2 (bud. 33, laboratorium geotechniczne) | 12:00 – 15:50 (4h) | dr inż. M. Wdowska | |
| | 21.04.2024 (niedziela) | Ćwiczenia laboratoryjne - Badania wytrzymałościowe i odkształceniowe w cyklicznym aparacie trójosiowym, badania w cylindrycznym aparacie skrętnym Grupa A2 (Centrum Wodne, bud. 49) | 8:15 – 10:50 (3h) | dr inż. J. Bąkowski | |
| | | Ćwiczenia laboratoryjne - Badania wskaźnika nośności CBR i badania odkształceniowe w kolumnie rezonansowej, badania geosyntetyków Grupa A1 (Centrum Wodne, bud. 49) | 8:15 – 10:50 (3h) | dr inż. A. Głuchowski | |
| | | Ćwiczenia – Obliczenia z wykorzystaniem programu numerycznego GEO 5, Przykłady projektowania geotechnicznego Grupa A2 (bud. 33, sala 314) | 11:00 – 14:30 (4h) | dr inż. S. Rabarijoely | |
| | | Ćwiczenia – Obliczenia z wykorzystaniem programu numerycznego PLAXIS, Przykłady projektowania geotechnicznego Grupa A1 (Centrum Wodne, s.2.04) | 11:00 – 14:30 (4h) | dr inż. J. Bąkowski | |
| | 12 zjazd | 11.05.2024 (sobota) | Ćwiczenia terenowe - Wyjazd terenowy na obiekty inżynierskie Zbiórka: Wydział Medycyny Weterynaryjnej (bud. 24) | 9:15 – 14:00 (5h) | mgr inż. K. Michalczuk (oraz specjaliści z wizytowanego obiektu) |
| | | | Sprawdzanie wybranych stanów granicznych konstrukcji oporowych (część 2) (s. 38 bud. 33) | 14:10 – 15:50 (2h) | dr inż. B. Rymśza |
| | | 12.05.2024 (niedziela) s. 38 bud. 33 | Seminarium dyplomowe | 8:15 – 9:00 (1h) | prof. K. Garbulewski |
| | | | Przygotowanie do testu zaliczeniowego | 9:10 – 9:55 (1h) | prof. K. Garbulewski |
| Seminarium dyplomowe | 10:05 – 12:40 (3h) | | prof. K. Garbulewski | | |
| Seminarium dyplomowe | 12:50 – 14:30 (2h) | | prof. Z. Lechowicz | | |

| | | | | |
|----------|---|---|--|--|
| 13 zjazd | 08.06.2024 (sobota) s. 38, bud. | Projektowanie i wykonywanie głębokich wykopów | 9:15 – 11:50 (3h) | prof. A. Siemińska-Lewandowska |
| | | Ćwiczenia terenowe - Badania i wyznaczenie parametrów na podstawie sondowań statycznych (s. 38 bud. 33 i teren przed laboratorium) | 12:00– 14:00 (2h) 14:10– 15:50 (2h) | dr inż. M. Bajda dr inż. Z. Skutnik |
| | 09.06.2024 (niedziela) s. 38 bud. 33 | Test zaliczeniowy | 8:15 – 9:00 (1h) | prof. K. Garbulewski |
| | | Seminarium dyplomowe | 9:10 – 11:45 (3h) | prof. K. Garbulewski |
| | | Seminarium dyplomowe | 11:55 – 12:40 (1h) | dr inż. M. Bajda |
| | | Seminarium dyplomowe | 12:50 – 14:30 (2h) | prof. Z. Lechowicz |
| | Razem: | | 84 | |

| | | | |
|---|--|------------------|-----------------------|
| 22-23.06.2024 (sobota i niedziela) s. 38 | Egzamin dyplomowy | 9:15 –14:00 (5h) | Komisja egzaminacyjna |
| 06.07.2024 (sobota) | Zakończenie studiów (wręczenie świadectw) | godz. 11:00 | |